## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
	F - F		05-03-0
FEE DETERMINATION			
O.I.P.E. CLASSIFIER		/	15-23-01
FORMALITY REVIEW	tha	946	26/20/21
RESPONSE FORMALITY REVIEW			08/24/0/

## **INDEX OF CLAIMS**

✓ Rejected	N Non-elected
= Allowed	I Interference
<ul> <li>(Through numeral) Canceled</li> </ul>	A Appeal
÷ Restricted	O Objected

						•	٠.	••••	••••	••••	••••
C	aim	Г				Da	te				
-	T	1.2	1	Т	Τ-	т	Ť	$\overline{}$	Γ-	т-	т
1	Original	13	Ž,	1		1					1
P. 18	ᄚ	10	16	1						1	l
Ď.	١ŏ	10	1	1	ļ			ŀ	1		ľ
	G	W	V	1	ĺ	П	Г		Г		
Г	2	17	1	*	t	t	t	t	1	Т	t
$\vdash$	3		1	╆	╁	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	+
<u> </u>		Ľ.	1	4_	┞-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	┺	↓_
L	- 4	1	1	上	L	┖	L	L	┖	┖	L
	1	./		l.	1	ŀ			!		
Г	)6	7	ⅳ		Т	Г	Π	П			Г
Г	7	7	1.	<del> </del>	+-	1	$\vdash$	┪			┢
┢	8	٠,	۲,	╁—	+	⊢	$\vdash$	⊢	Н	⊢	┝
<u> </u>		1	1	⊬	╄	├-	├-	<u> </u>	_	⊢	⊢
<u></u>	9	~	~		L	L	L.	L.	L	L	L
•	20	V.	V	1.			l				1
	11	1	V	1		Г		Γ	Γ.	П	П
3	12	7	ī	1	t	<del>                                     </del>	_		Ι	т	<u> </u>
۲.	13	1/2	1	4	$\vdash$	$\vdash$	├	-	-	-	╁
<b> </b> -		V	Ľ	_	-	⊢	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1
L.	14	1	$\sim$	K_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L			L	_
L	15	4	Ľ	L	L	L	L		L	l.	
	1	1	V	1	П	Г	Γ	Г			
_	17	1.7		<del>/</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┰	H	Η-
H		Υ,	μ,	+	⊢	-	⊢	⊢	⊢	-	-
L	18	V	۲,	<u>k</u>	⊢-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
Ŀ	19	$\mathbb{Z}$	~	L		L	L	L	L	L	L
	20	7									
<del></del>		7	V	<del>  `</del>	H	$\vdash$	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
ļ.	2 22		٠,	├	Η.	├-	H	⊢	-	-	-
	14	4	Y,	L	Щ	Ľ.	_	<u> </u>		L	L
	23	V	~								
<u>.</u>	24		<b>V</b>	ļ							
· ·	25	7	V							Г	Г
	26		7	_	-	$\vdash$	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
		_		<u>k</u>	_					_	⊢
<u> </u>	27	</td <td>Y,</td> <td><u>/_</u></td> <td>ļ.,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>_</td>	Y,	<u>/_</u>	ļ.,					<u> </u>	_
L.	28	$\mathbf{Z}$	Ľ							L	l
	29	1	V,								
	જ	7	✓	Т				_		_	
$\vdash$	3	1	Ż	<u> </u>	-	Н		-	$\vdash$	┝	
H	<b>€</b>	-/		٠.	-	$\vdash$	Н		$\vdash$	<u> </u>	⊢
<u> </u>	32	<b>L</b> ,	۷,	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Щ			_	L
7:	33	V	_								L
L	3	1	~	Ι							
	18	7								$\Box$	
$\vdash$	36	7		<u>r                                    </u>	$\vdash$		Н			$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$		-/	-	├-	$\vdash$	_	Н		$\vdash$	Η.	$\vdash$
$\vdash$	37	₹,	٧,	<u>r</u>	Ш		ш			Ш	<u> </u>
	38		V	<u></u>							
	89	7	1	l							
17	40	7	~		П				П		Т
<b>/</b>	_		1		Н		Н	$\vdash$	_	⊢	$\vdash$
Щ	41	_	4	oxdot	Ш		Ш			Ш	_
	42	_/	٧.	L_	L	L. I	L l				L
	43	7	V	Ţ							
	44	7	1	I	П	_	Н				$\vdash$
	45	V	7	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	-	Н	-
-	~	-	٠,	<u>K</u> _	$\vdash$	<u> </u>	Ш			<u> </u>	<u> </u>
Ш	(8)	V	V	Ľ.							
L	47	1	~	_							
	48	7	V	V			М				
$\Box$	49	7	V	$\vdash$		$\vdash$	H		$\vdash$		$\vdash$
H	3	-/	Ť	-	$\vdash$	<u> </u>	Н	<u> </u>	-	$\vdash$	<del> </del>
	3	. V		<u> </u>			لـــا				

_						_					
Cla	aim	1				Da	ıte				
Final	Original	Hobs	115/10	-							Ī
۳		N)	ħ	?	╁	╁	╁	╁	╀	╀	┼-
⊢	51	Z	~	<u>_</u>	╄	┞-	↓_	<u> </u>	┞	<u> </u>	Ļ.,
_	52	7	Ľ	1_	┺	↓_		L	_	L	L
1	53	V	] ✓		1		1				
	54		2						Γ	Τ	
	55	V	1	1	П		Γ			П	Π
	56	7	V.	$\overline{V}$		Г	Г	Г			Г
	57	7	V	1					T		Г
	58	7	V	۲,					$\vdash$		T
	59	1	7	1	T			_			T
	60	1	7	1	1	f	Т	<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$	t
•	61		-	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	+-	<del> </del>	t	H	t
$\vdash$	62		$\vdash$	1	┼	t	┢	<del>                                     </del>	-	+-	$\vdash$
	63		-	┢	<del> </del> -	┢	-	-	+-	$\vdash$	⊢
Н	64			-	-	┢	┢	├-	┯	⊢	⊢
Н	65	H	-	┢	-	$\vdash$	1		+-	$\vdash$	$\vdash$
	66		_	<u>!</u>	╌	┞	⊢	⊢	┢	├	⊢
Н	67	-		<del> </del>	├	-		-	├	-	H
	68	_		-	┢┈	-	-	⊢	├-	├	-
H	_		_	Ŀ	-	┡	ŀ	⊢	-	├-	<u> </u>
Н	69		_	٠	_	├	<b> </b>	-		L.	L
Ш	70					Ŀ	L.	<u> </u>	_	L.	L
Щ	71				L_	L.			L		L
Ц	72				_	L.	_	L_			
Ц	73				┖	L_	_	L			L
Ш	74	_		Ľ.		L_	L.	L			
Щ	75	_				L	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	L	L
Щ	76	_		L		_	L		L_	L	L
	77	_		L.			<u> </u>	L.	L		L
Ш	78			<u> </u>			<u> </u>		_	L	L
Ш	79				_						
Ш	80										
Ш	81			L	L		L				
Ш	82										
	83										
Ш	84				L			L			
Ш	85				L						
—	86	[			L			L			
	87	]			L						
L_l	88	]									
	89				$\Box$						
	90	[			L		LĪ				
	91										
	92									П	
	93										
	94	$\neg$						П	П		
	95	$\dashv$					Г	_	П	П	
	96		П				П		П	_	_
ightarrow	97				Т		Г	П	П	П	_
П	98				_				-		
	99							П	П		
	100	一					П		$\Box$		

_											
Cla	im	L		_		Da	ite	_			
Final	Original										
	101		T	Γ		Τ	Т	T	T	T	✝
	102					T	Τ	Т	T	Τ	T
	103			П	Π		T	Т	Τ	Γ	T
	104									Γ	I
	105		<u></u>	L	<u> </u>	L		<u> </u>			L
	106		_		<u> </u>	L	╙		L	L	L
	107		<u> </u>	_	_	<del> </del>	┞-	L	<u> </u>	L	L
-	108		⊢	₩	<b>↓</b> _	┞	┞	╙	<u> </u>	L	L
	109		⊢	H	⊢	╀	├	├	-	-	╀
	110 111		-	┝	├-	╀		├	-	├-	╀
-	112	_	├	┢	$\vdash$	├	H	╁╌	ŀ	⊢	╀
	113	_	<del> </del> -	╁╴		<del> </del>	+-	$\vdash$	├	⊢	╁
	114		一	-	┢	╫	$\vdash$	$\vdash$	-	H	╁╴
	115		<u> </u>	H	Ι-	$\vdash$	$\vdash$	├-	-	H	H
	116		1	┢	t	┢	$\vdash$	$\vdash$		-	H
	117		_			-	$\vdash$		┢	┢	T
	118										1
	119					Г					Г
$\neg$	120					·	Г				
	121			٠.		_	Г				Г
T	122										Г
	123			<u>.                                    </u>							
$\rightarrow$	124										
	125	_	L		L	<u> </u>	L			L.	L
	126		<u> </u>	L	L_	ļ	_		Ш	_	L
	127		<u> </u>	_	L	ļ	L	_		_	<u> </u>
	128		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_			L	<u> </u>
-1	129 130		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			_		L
		_	⊢	⊢	H			_	H	Н	H
	131	_	┝	⊢	-	<u> </u>			_	_	┝
	133		┢	┝		-	$\vdash$	-		-	H
	134		$\vdash$	<u> </u>		_			$\vdash$	Н	H
	135		一	┢╾	$\vdash$	$\vdash$	H			Н	$\vdash$
	136		$\vdash$		П	-	П			П	_
Ŧ	137		Г		П						
_	38										
	139										
[	140		L								
	141										
J	142										
_]	143									$\Box$	
	144			L	Ш	Ш	Щ			L.,	L
	45				لبا		_	Щ	Ш	L	L
	46		<u> </u>	L-	Ĺ	Щ	Щ			Ŀ	_
	147		<u> </u>	<u> </u>	H	H	H	_	_	H	L
_	148		_	_	H		-	-	H	$\vdash$	$\vdash$
	149 150		<u> </u>	H	H	H	-	Н		$\vdash$	$\vdash$
	, ou		Щ	L	Ц	ئــــا					

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

Best Available Copy

